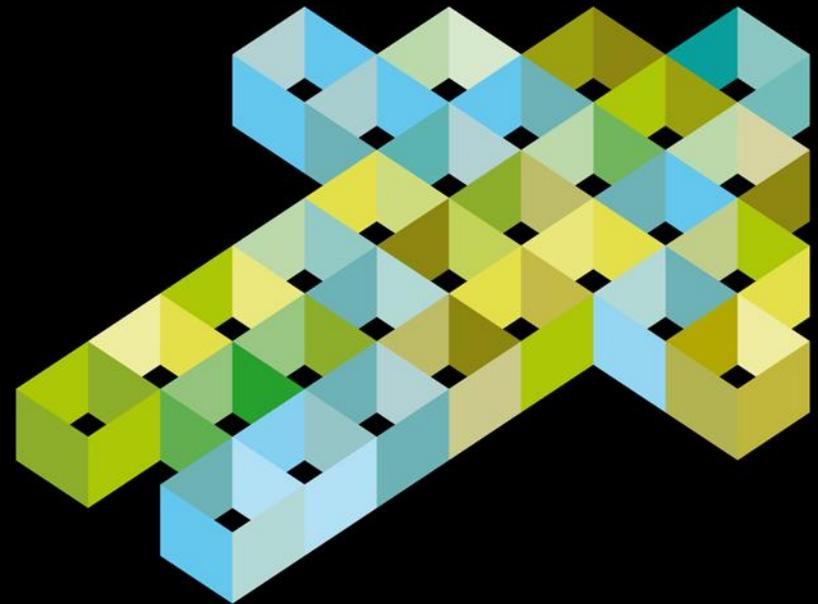


What`s new in IBM COGNOS TM1

Dr. Karsten Oehler

27.04.2012



Agenda

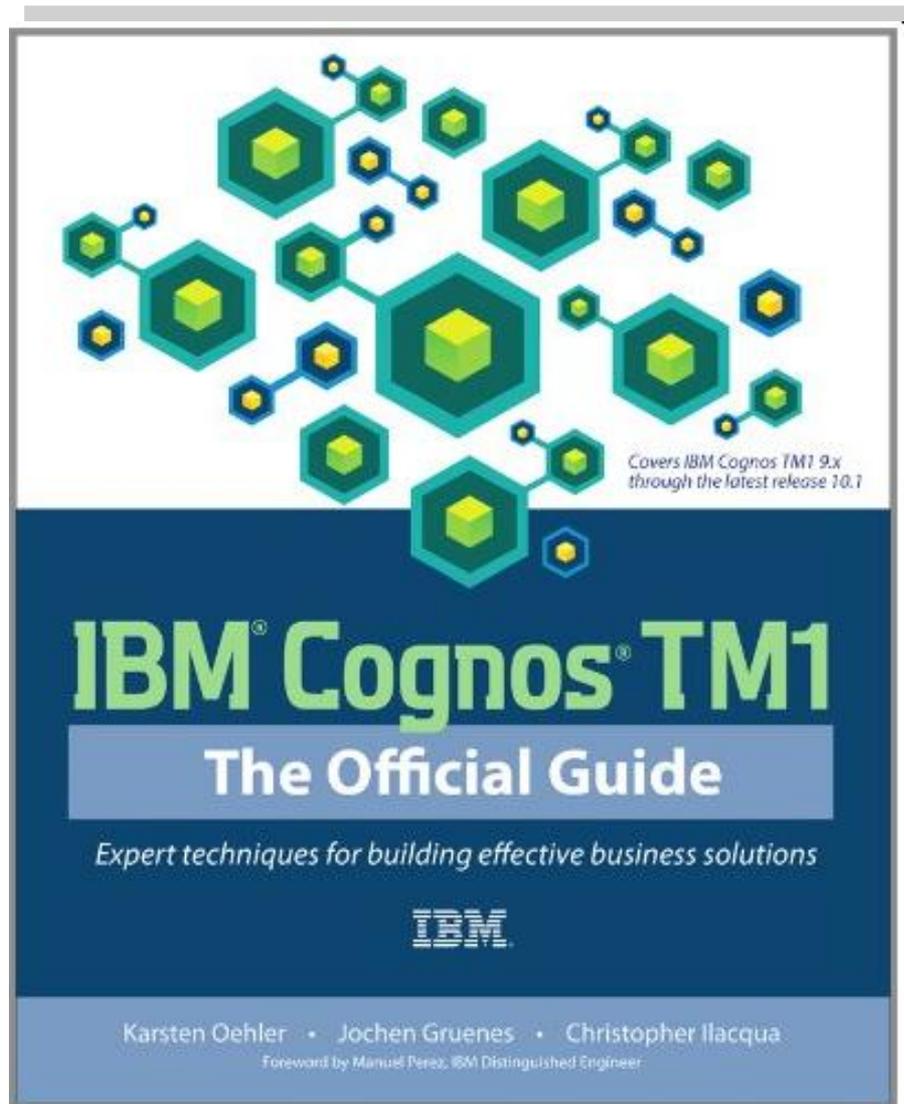
- TM1 im neuen Outfit
- Kurze Live Demo
- Fragen & Antworten

The screenshot displays the IBM TM1 Modeling Design Tool interface. On the left, the 'Model Content' tree shows a hierarchy of objects including Budget 2010, Margin Plan, Revenue Plan, and various dimensions like Time and Regions. The main workspace is divided into several panes:

- Margin Plan:** Shows dimensions (Regions, Time2011, Margin, ShortProducts) and members (All Regions, NE Region, SW Region, North, East, South, West).
- Mappings:** A table showing the relationship between source and target members.
- Income Statement:** Shows dimensions (Regions, Time, Income Statement) and members (All Regions, NE Region, SW Region, North, East, South, West).
- Properties:** A table listing the properties of the selected 'Income Statement' cube.
- Data Table:** A grid showing data for the Income Statement cube across time periods (Jan-03 to May-03) and regions.

	Jan-03	Feb-03	Mar-03	Apr-03	May-03
Gross Sales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Discounts	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Indoor Cost of Sales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Outdoor Cost of Sales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Net Sales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cost of Sales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gross Profit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Selling, General and Administrative	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Depreciation	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Operating Income	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interest Income	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Interest Expense	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Taxes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Net Income	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Property	Value
Name	Income Statement
Type	Cube
Dimensions	3
Source Links	0
Target Links	1
Internal Links	0



<http://www.amazon.de/IBM-Cognos-TM1-Official-Guide/dp/0071765697>

5 Wege

- Nutzer sind wie Gold
- Schneller von Ideen zu Lösungen
- Besser und schneller zusammenarbeiten
- Skalierbar und performant
- Nutzergetriebenes Design

COGNOS TM1 V10
IN VERÄNDERLICHES
UNTERNEHMEN



Nutzer

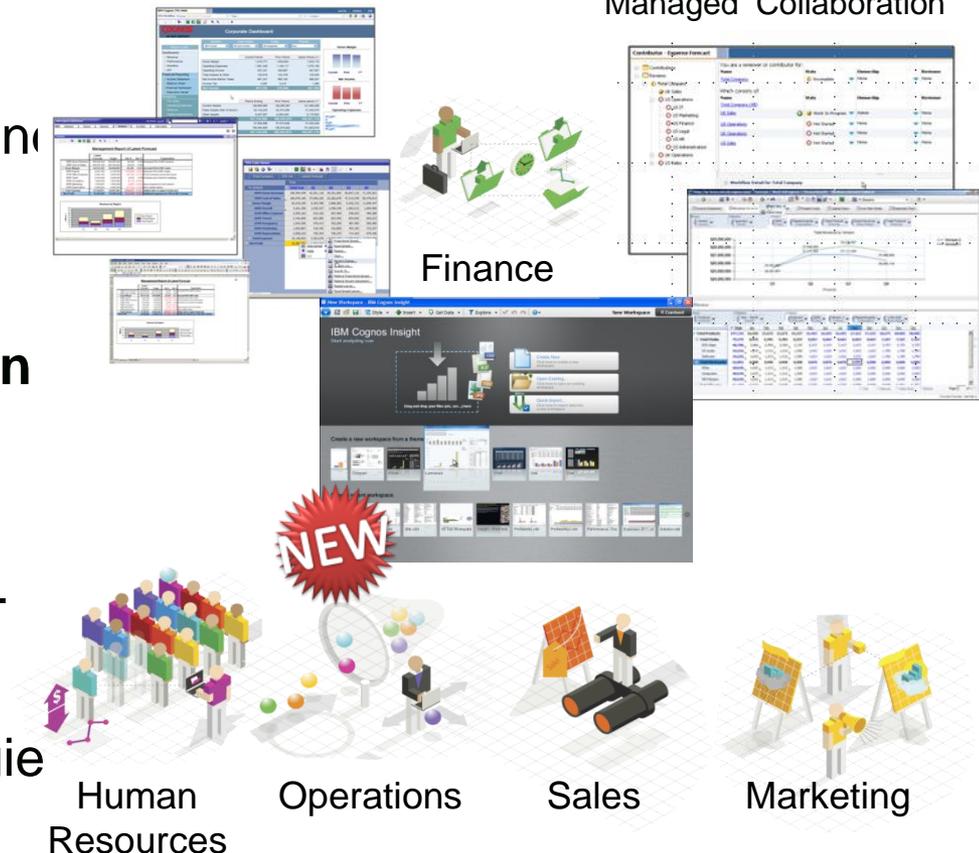
sind wie **Gold**

Planning, Analysis, & Profitability Modeling

- Eine **NEUE Nutzerklasse**, die nicht excelfokussiert ist
- Reduziert **“Schatten“** Planung und Analyse
- Unterstützt die Zusammenarbeit von **Individuen, Arbeitsgruppen und Unternehmen**
- **Erweitert** zentralisierte und verteilter Planungs- und Analyse-Lösungen
- **Basiert** auf bewährter Technologie (IBM Cognos TM1)

Excel Based Collaboration

Managed Collaboration



Dynamische Entscheidungsfindung

IBM Cognos Insight

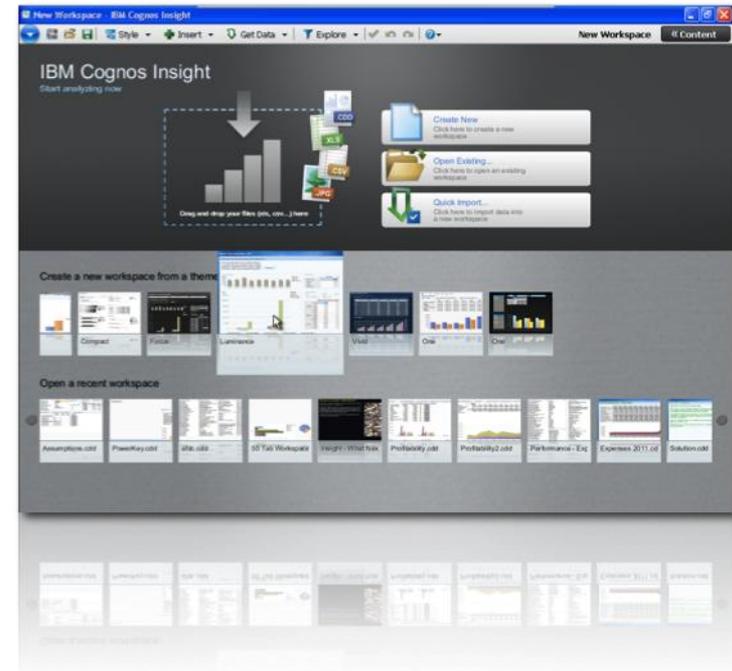
User Experience

Analyses mit individuellen Daten

- Prototypische Situationen, Simulationen
- Mit bestehenden und neuen Daten
- What If Szenarien, Assoziative Analyse, Rückschreiben
- Individuelle Sichten

Planungserstellung

- Neue Versionen
- Verschiedene Sichten, Shortcuts, Grafiken
- Erstellen und zu Dashboards hinzufügen



Verbesserte Planungsbeteiligung unternehmensweit

IBM Cognos Insight : Teilen oder Erweitern

Arbeiten in Gruppen

- Leichtes Versenden
- Einfaches Publizieren
- Verteilen über das Web

Erweitern des Plans

- Überführung auf Gruppen-/Unternehmensebene
- Performance Modeler zur Erweiterung
- Insight ist keine Einbahnstraße



Flexibilität der Benutzerschnittstelle

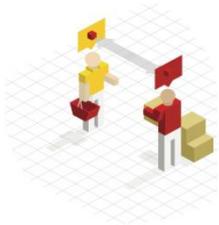
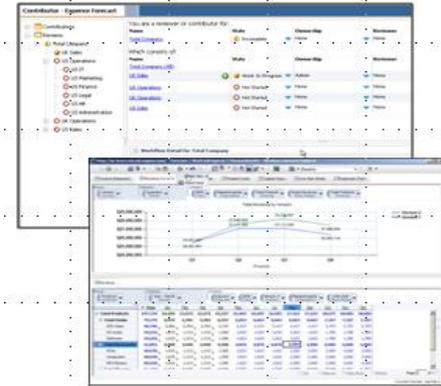
Excel-Based



Desktop



Managed Collaboration (with Websheets)



Customer Service



Sales



Marketing



Operations



Product Development



Finance



Human Resources



IT

Span All Users and User Experience Needs



Schneller von

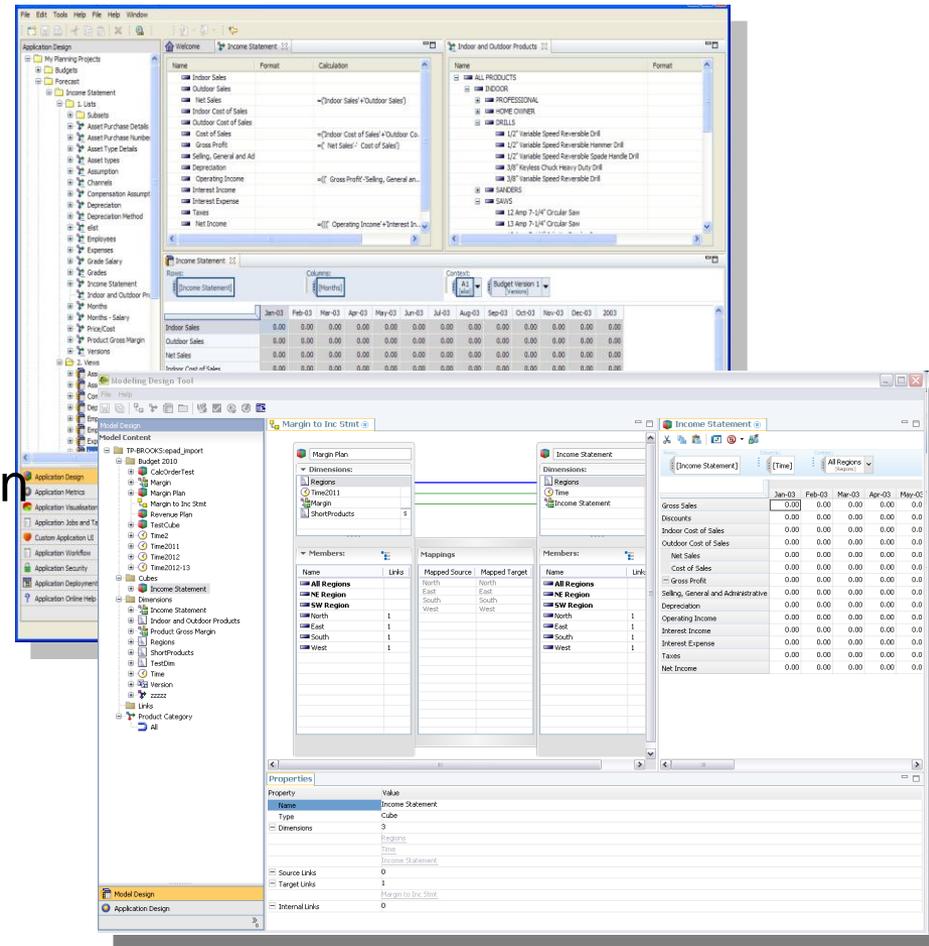
Ideen

zu

Lösungen

Schnelleres und einfacheres Modellieren

- Verbesserte UI für Performance Management Solutions
- Geführte Modellierung
 - Erstellung von Dimensionen
 - Erstellung von Cubes
 - Verbesserter Rules Editor
 - Visualisierung der Beziehungen
- Basis kann Cognos Insight sein
- Einfacher Transfer von Anwendungen zwischen verschiedenen Umgebungen (z.B. Dev > Test > Prod)
- Drag & Drop und WYSIWYG
- Neuer TI Editor



The screenshot displays the IBM Cognos Business Intelligence modeling interface. It features several panes:

- Application Design:** A tree view on the left showing the project structure, including folders for 'Income Statement', 'Dimensions', and 'Cubes'.
- Calculation Rules:** A central pane showing formulas for various metrics, such as 'Indoor Sales', 'Outdoor Sales', and 'Net Sales', using mathematical operators and field names.
- Data Tables:** Multiple tables are visible, including 'Income Statement' with columns for months (Jan-03 to May-03) and rows for sales and costs, and 'Margin to Inc Stmt' with columns for regions (All, NE, SW, East, South, West) and rows for various financial metrics.
- Properties Panel:** A bottom pane showing the properties of the selected 'Income Statement' cube, including its name, type, dimensions, and source/target links.

Einfaches Anwendungsdesign in Schritten

Definieren des **Anwendungstyps**

- Mit / ohne Workflow
 - Genehmigungshierarchie
- Client Unterstützung
 - Standard-Client (TM1 Web, Contributor, Cognos Insight)
 - Zentral oder Verteilt

Anwendung: **Sichten, Rechte**

Verteilung

- Entwicklung oder Produktion
- Cognos Connection oder 3rd Party Portal





Besser und Schneller zusammenarbeiten

Unterstützt neue **Anwendungstypen** zur Zusammenarbeit

Zentral

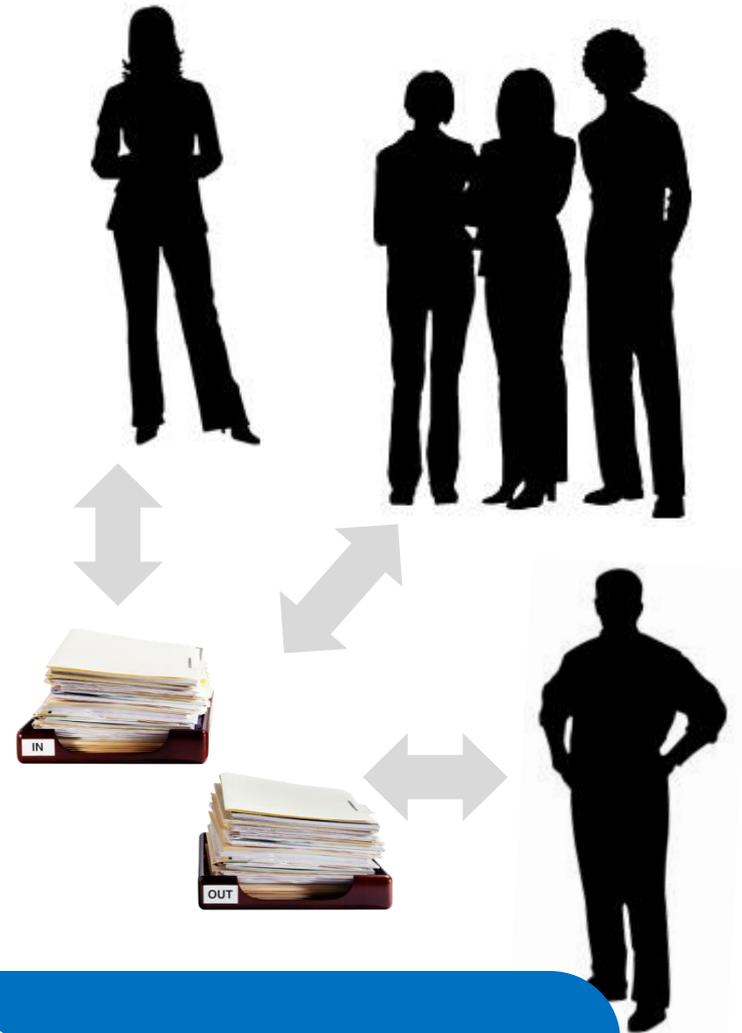
Kennzahlen
top-down

Genehmigung

viele Planer
Gesteuert

Verantwortlichkeit

immer nutzbar
kein formaler workflow



Anwendbar auf Ihre Steuerungsphilosophie

Anmerkungen Die Geschichte hinter der Geschichte

Anwender können ihre Eingaben auf Zellebene und im Workflow kommentieren.

You are a reviewer or contributor for:

Name	State	Ownership	Reviewer	Last Data Commit	Commentary Status
North	<input type="radio"/> Not Started	None	None	Never committed	(2) 13 January 2011 13:38:51 Admin
East	<input type="radio"/> Not Started	None	None	Never committed	
South	<input type="radio"/> Not Started	None	None	Never committed	
West	<input type="radio"/> Not Started	None	None	Never committed	

Commentary for - North

Date/Time	User	Action	Attachment	Title	Commentary
13 January 2011 13:38:11	Admin	ENTER		NA	y
13 January 2011 13:38:51	Admin	LEAVE		NA	y

Add Commentary for - North

Title:

Comment:

Plan Variance Analysis - Plan 2010

Channel: Profitability Measures | Total of Month | Total of Product

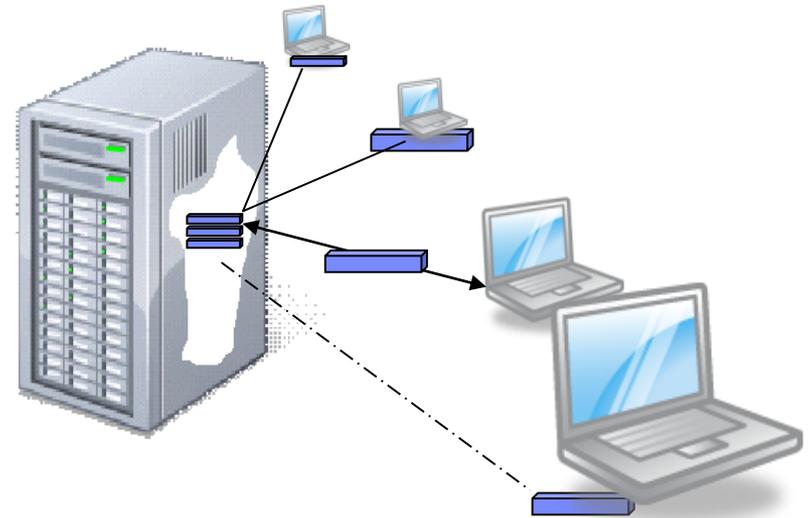
	Actual	New Plan	Plan 2010 Target	Exceptions	Variance	Explanation
Total of Channel	949,031	949,031	861,329		87701.68	
Golf Shop	22,538	23,120	25,471		-2933.00	These are unit sales figures - we changed model for Golf
Department Store	194,888	175,399	156,742		38145.68	
Direct Marketing	43,403	44,525	45,354		-1951.00	
Warehouse Store	56,284	57,739	47,216		9068.00	
Equipment Rental Store	4,818	4,943	4,502		316.00	
Outdoors Shop	511,722	524,946	454,692		57030.00	
Eyewear Store	1,227	1,259	1,748		-521.00	
Sports Store	114,151	117,101	125,604		-11453.00	

4 Skalierbar und performant

Analytics Server

Qualität, Skalierung und Performance

- Basiert auf der 9.5.2er Server Engine
- Verbesserte WAN Performance
- Verbesserte Skalierung
- Non-blocking dynamische Subsets
- Automatische Erstellung der Feeder
- Individuelle TI Commits in Chores
- Parallel Interaction – weniger Warten bei konkurrierenden Schreibprozessen



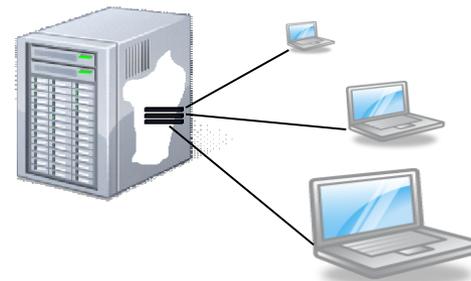
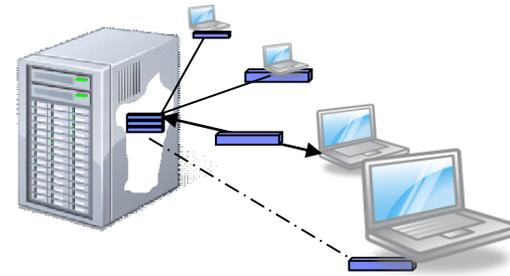
20% Contributor Performance Verbesserung durch:

- Skalierung bei Data Reservation
- Verteilte Architektur

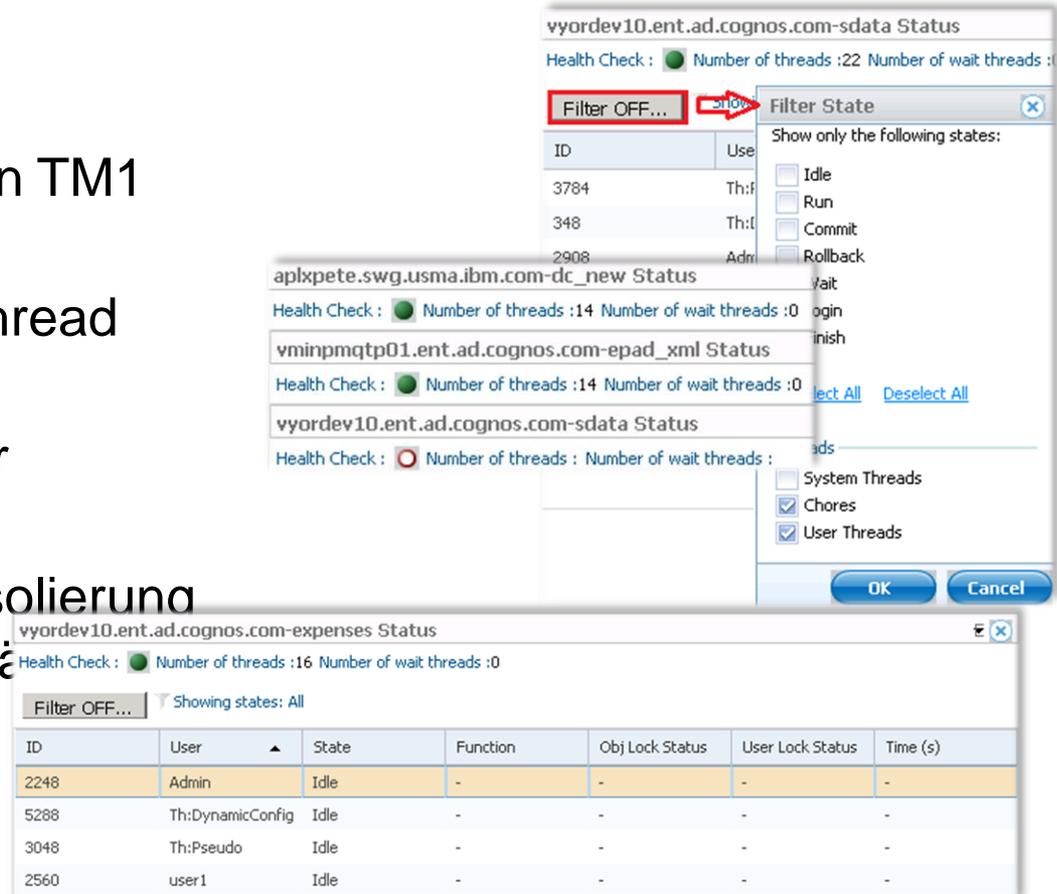
IBM Cognos Performance TM1 Modeler

Zwei Verbindungsmöglichkeiten für Anwender:

- Verteilt
 - Nutzung von lokalen Daten
 - Offload Processing
- Verbunden
 - Gleiches Verhalten für Anwender – selbst bei großen Datenmengen



- Zentrale Konsole sorgt für
Transparenz über alle TM1
Serveraktivitäten
- Überwachung von mehreren TM1
Server von einer Konsole
 - Sortieren und Filtern von Thread
Aktivitäten
 - Aktivierung von Logging zur
Diagnose
 - Werkzeuge zur schnellen Isolierung
von problematischen Aktivitäten



vyordev10.ent.ad.cognos.com-sdata Status
Health Check : Number of threads :22 Number of wait threads :

Filter OFF... → Filter State

Show only the following states:

Idle
 Run
 Commit
 Rollback

aplxpete.swg.usma.ibm.com-dc_new Status
Health Check : Number of threads :14 Number of wait threads :0

vminpmqtp01.ent.ad.cognos.com-epad_xml Status
Health Check : Number of threads :14 Number of wait threads :0

vyordev10.ent.ad.cognos.com-sdata Status
Health Check : Number of threads : Number of wait threads :

vyordev10.ent.ad.cognos.com-expenses Status
Health Check : Number of threads :16 Number of wait threads :0

Filter OFF... Showing states: All

ID	User	State	Function	Obj Lock Status	User Lock Status	Time (s)
2248	Admin	Idle	-	-	-	-
5288	Th:DynamicConfig	Idle	-	-	-	-
3048	Th:Pseudo	Idle	-	-	-	-
2560	user1	Idle	-	-	-	-



Nutzer getriebenes

DESIGN

AND INNOVATION

Analytische Agilität mit Cognos Insight and Cognos TM1

Standalone user starts an analysis:

- Imported sales results data - no pre-modeling by IT (my data)
- Explored deals & geographies to discover problems & answers:
 - sales are low in NA, Europe is high & Asia is flat... why?
 - NA team had ineffective sales promotions & less training
- Create a departmental strategy or plan to use European sales promotions & increase training



Workgroup sharing:

- Small scale (1 to 10 users)
- Interact / annotate / edit dashboard
- Slice up data relevant to user
- Users contribute to plan / strategy / analysis

Enterprise-level plan:

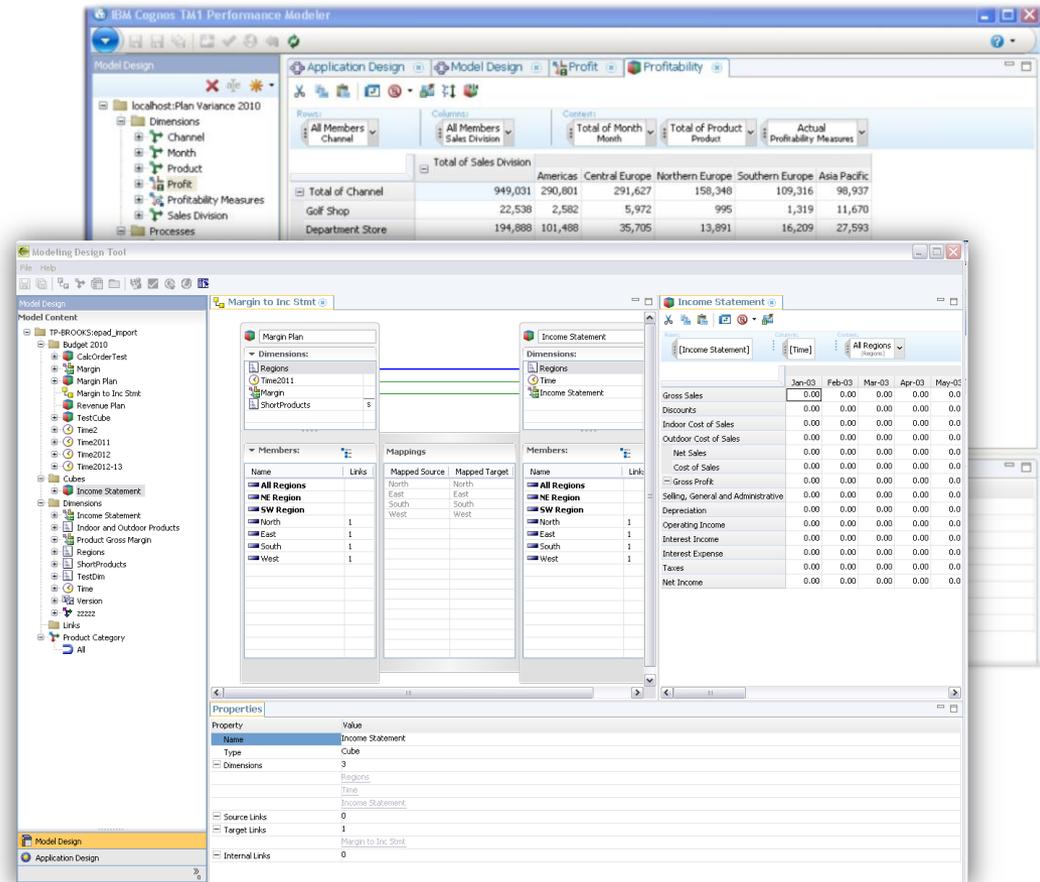
- Plan published to Performance Modeler
- Involves multiple departments
- Analysts develops model, links to other models
- Deploys plans for enterprise contribution
- Contributors blend in complex profitability or predictive analysis

Und noch einer: Upgrading

Einfaches Upgrad (no touch transition)

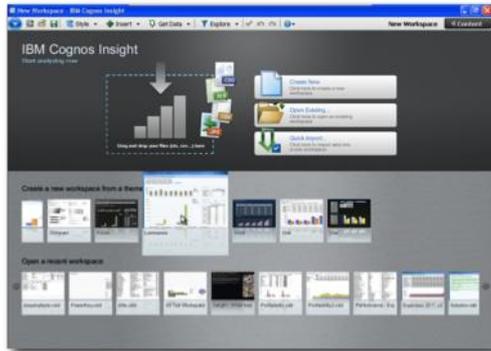
Wählen Sie Ihre Upgrade-Geschwindigkeit

Bestehende Werkzeuge werden weiter unterstützt

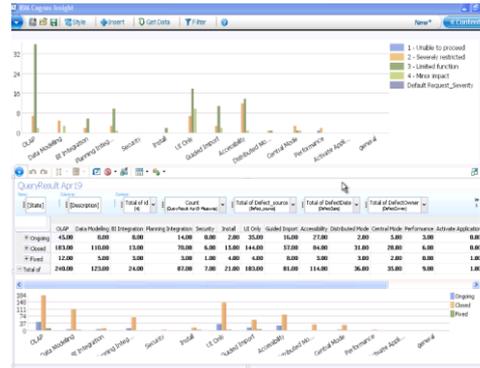


5 Wege, wie IBM Cognos TM1 v10 alles ändert

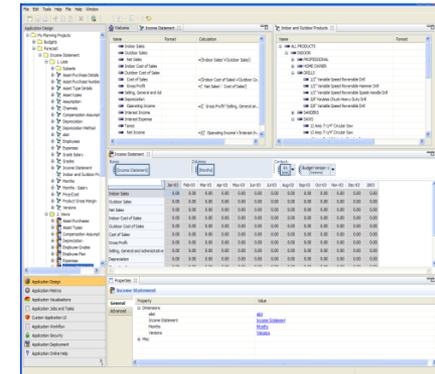
- Nutzer sind Gold wert
- Schneller von Ideen zu Lösungen
- Besser und schneller zusammenarbeiten
- Scalierbar und performant
- Nutzergetriebenes Design



Unparalleled User Experience & Agility with Cognos Insight



Breakthrough Modeling & Solution Design, Collaboration & Workflow with Performance Modeler



Kurze Live Demo



Fragen & Antworten



Kontakt Daten

Dr. Karsten Oehler
Technical Sales Manager



Mobile +49 (0)151 -14716306
Email Karsten.oehler@de.ibm.com